

# Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE

## Carrera de Ingeniería Civil - Malla Ajuste Curricular

UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	UNIDAD BÁSICA	UNIDAD PROFESIONAL	Ciclo	Malla Ajuste Curricular					SEMESTRE	Horas	Créditos																															
				CD	CPE	CA	HS	HPAO																																		
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	Primero PAO	EXCT A0302	Álgebra lineal					EXCT A0301	Fundamentos de programación					EXCT A0201	Química I					CVDA A0300	Biología					CHUM A0100	Metodología de la investigación científica					OCTUBRE 2020	SEMESTRE	720	Horas	15	Créditos					
			NIVELACION	CD	CPE	CA	HS		HPAO	NIVELACION	CD	CPE	CA		HS	HPAO	NIVELACION	CD	CPE		CA	HS	HPAO	NIVELACION	CD		CPE	CA	HS	HPAO	NIVELACION							CD	CPE	CA	HS	HPAO
	Segundo PAO	EXCT A0303	Cálculo vectorial					EXCT A0001	Física I					EXCT A0401	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias					TCOA A0001	Estructuras Isostáticas					SEGD A0000	Liderazgo					SEMESTRE	720	Horas	15	Créditos						
			Algebra lineal	Cálculo diferencial e integral	CD	CPE	CA		HS	HPAO	CD	CPE	CA		HS	HPAO	CD	CPE	CA		HS	HPAO	CD	CPE	CA		HS	HPAO	CD	CPE	CA						HS	HPAO				
	Tercer PAO	EXCT A0402	Métodos numéricos					EXCT A0002	Física II					EXCT A0501	Estadística					TCOA A0401	Dibujo Técnico y Planos					TCOA A0002	Introducción al movimiento de Estructuras					SEGD A0100	Realidad Nacional y geopolítica					SEMESTRE	720	Horas	15	Créditos
			Cálculo vectorial	Ecuaciones Diferenciales	CD	CPE	CA		HS	HPAO	Física I	CD	CPE		CA	HS	HPAO	Física I	E.D.O.		CD	CPE	CA	HS	HPAO		Estructuras Isostáticas	CD	CPE	CA	HS		HPAO	Física I	CD	CPE	CA					
	Cuarto PAO	TCOA A0201	Hidrología					TCOA A0003	Análisis Estructural					TCOA A0004	Resistencia de Materiales					TCOA A0A01	Topografía					TCOA A0701	Mecánica de Suelos 1					SEMESTRE	720	Horas	15	Créditos						
			Estadística	CD	CPE	CA	HS		HPAO	Estructuras Isostáticas	CD	CPE	CA		HS	HPAO	Estructuras Isostáticas	CD	CPE		CA	HS	HPAO	Dibujo Técnico y Planos	CD		CPE	CA	HS	HPAO	Dibujo Técnico y Planos						CD	CPE	CA	HS	HPAO	
Quinto PAO	TCOA A0202	Mecánica de Fluidos					TCOA A0005	Análisis Matricial					TCOA A0702	Mecánica de Suelos II					TCOA A0703	Ingeniería Vial I					TCOA A0402	Materiales de la Construcción					TCOA A0305	Evaluación de Impactos Ambientales					SEMESTRE	720	Horas	15	Créditos	
		Hidrología	CD	CPE	CA	HS		HPAO	Análisis Estructural	Métodos Numéricos	CD	CPE		CA	HS	HPAO	Mecánica de Suelos I	CD		CPE	CA	HS	HPAO	Topografía		CD	CPE	CA	HS	HPAO		Resistencia de materiales	CD	CPE	CA	HS						HPAO
Sexto PAO	TCOA A0203	Hidráulica I					TCOA A0006	Hormigón Armado					TCOA A0007	Análisis Sísmico					TCOA A0403	Técnicas de la Construcción					TCOA A0704	Ingeniería Vial II					CADM A0G00	Gestión y emprendimiento					Prácticas de servicio comunitario	SEMESTRE	720	Horas	15	Créditos
		Mecánica de Fluidos	CD	CPE	CA	HS		HPAO	Análisis Matricial	CD	CPE	CA		HS	HPAO	Análisis matricial	Introducción al mov. de estructuras	CD		CPE	CA	HS	HPAO	Materiales de la Construcción		CD	CPE	CA	HS	HPAO		Ingeniería Vial I	CD	CPE	CA	HS						
Septimo PAO	TCOA A0204	Abastecimiento de Agua y Alcantarillado					TCOA A0205	Hidráulica II					TCOA A0404	Organización de Obras					TCOA A0008	Cimentaciones y Obras Civiles					TCOA A0705	Pavimentos					Prácticas laborales	SEMESTRE	720	Horas	15	Créditos						
		Hidráulica I	CD	CPE	CA	HS		HPAO	Hidráulica I	CD	CPE	CA		HS	HPAO	Técnicas de la Construcción	CD	CPE		CA	HS	HPAO	Hormigón Armado	Análisis Sísmico		CD	CPE	CA	HS	HPAO							Ingeniería Vial II	CD	CPE	CA	HS	HPAO
Octavo PAO	TCOA A0206	Tratamiento de Aguas					TCOA A0405	Estructuras de Acero y Madera					TCOA A0207	Instalaciones en Edificios Inteligentes					TCOA A0706	Ingeniería de Tráfico					SEMESTRE	720	Horas	15	Créditos													
		Abastecimiento de Agua y alcantarillado	CD	CPE	CA	HS		HPAO	Marco regulatorio de la Construcción y Fiscalización de Obras	Organización de Obras	CD	CPE		CA	HS	HPAO	Cimentaciones y Obras Civiles	CD		CPE	CA	HS	HPAO	Abastecimiento de Agua y Alcantarillado						CD	CPE	CA	HS	HPAO	Pavimentos	CD	CPE	CA	HS	HPAO		
MIC - PI Profesionalizante	MIC - PI Profesionalizante					H/S					H/P					CREDITOS					TOTAL CARRERA	5760	Horas	120	Créditos																	
	CD	CPE	CA	HS	HPAO	Aprendizaje Contacto Docente	113	1808	37,67	Aprendizaje Práctico Experimental	98	1568	32,67	Aprendizaje Autónomo	128	2048	42,67	Prácticas: servicio comunitario	6	96						2,00	Prácticas pre-profesionales	15	240	5,00	UNIDAD BÁSICA	2160	45	UNIDAD PROFESIONAL	3360	70	UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	240	5	TOTAL	5760	120